

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEMÅLING

- RAPPORT FOR NASJONAL KONTROLLMÅLT LØYPE -

INFORMASJON OM ARRANGEMENT OG LØYPE
Arrangement: Minimaraton 4219,5 meter.
Teknisk arrangør: Horningdal friidrett
By/Sted: Grodås
Arrangementsdato: 26-07-2025.
Dato og klokkeslett for måling: 02-04-2025
Distanse(r) som skal måles: Minimaraton 4219,5 meter
Kalibreringsdistanse: 300 meter.
Terrengtype: Flat asfalt <input checked="" type="checkbox"/> Småkupert <input checked="" type="checkbox"/> Kupert <input type="checkbox"/> Terreng <input type="checkbox"/>
Type trasé: Rundløype <input checked="" type="checkbox"/> Frem og tilbake <input type="checkbox"/> A til B <input type="checkbox"/> Annet <input type="checkbox"/>
Høydeforskjell mellom start og mål: 0,0 meter
Beskrivelse av startsted:
Beskrivelse av mål:
Avstand i rett linje mellom start og mål:
Start og mål avmerket: Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
Km-markeringer: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>
Retning på måling: Med løpsretning <input type="checkbox"/> Mot løpsretning <input checked="" type="checkbox"/>
Norsk rekord kan godkjennes: Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>

KONTAKTPERSONER		
	Løypemåler:	Arrangør:
Kontaktperson:	Bjarte Sunde	Horningdal Friidrett
Telefon:	98892044	Ståle Hatlelid tlf 91566944
Epost:	Bjartesunde@hotmail.com	shatle@online.no

Det bekreftes at løypa er oppmålt av en nasjonal sertifisert løypemåler fra Norsk friidrett. Løypa er oppmålt i henhold til Norsk friidretts bestemmelser, og distansen(e) har minimum de(n) rapporterte lengde(r). Oppmålingen gjelder i 5 år med unntak hvis traseen endres.

11-06-2025. Bjarte Sunde.

18.6.2025

Peer Jensen

Dato

Løypemålers underskrift

Dato

NFIFs godkjenning

Norsk friidrett

Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94 83 33 26



KALIBRERINGSSTREKNING OG PROSEDYRE	
Lengde på målebånd (kun stålmålbånd)	50 meter
Lengde på kalibreringsstrek 1. måling	300 meter
Lengde på kalibreringsstrek 2. måling	300 meter
Evt. 3. måling (max 1 cm diff pr. 100m mellom 1.-2. måling)	
Gjennomsnitt av målinger før justeringer	300 meter
Temperatur (asfalt eller direkte på målebåndet)	10 grader C
Justering jfr. $D-(D*(1+(temp-20)*0,0000115))$	0,999885
Målt kalibreringsstrek etter justering	299,965
Avstand fra start/mål til kalibreringsstrekning	500 meter

KALIBRERINGSINFORMASJON (max 8 Counts differanse på 1000m mellom 4 målinger, dvs. 2 Counts på 300m og 3 Count på 400m)						
	Kalibrering før start			Etterkalibrering		
	Dato og klokkeslett: 12:00			Dato og klokkeslett: 15:20		
	Start	Stopp	Diff.	Start	Stopp	Diff.
1. Måling	757155	760464	3309	877258	880566	3308
2. Måling	760464	763771	3307	880566	883875	3309
3. Måling	763771	767079	3308	883875	887184	3309
4. Måling	767079	770387	3308	887184	890491	3307

Norsk friidrett

Ullevaal stadion
Sognsveien 75 J
0840 Oslo
E-mail: friidrett@friidrett.no
Tlf.: +47 94 83 33 26



	Før måling	Etter måling	
Gjennomsnitt (1+2+3+4) / 4	3308	3308,25	Dagens konstant. Enten høyeste eller gjennomsnitt av før og etter måling
Antall klikk 1 km	11027,95	11028,79	
Tillegg 1‰	11,03	11,03	
Konstant (avrundes til heltall)	11038,98	11039,81	11039,40

MÅLEPROSEDYRE		
Dagens konstant		
Oppmålte meter	Teller	Beskrivelse av sted
START	828200	Stadion på målstreken.
1 km	839239	
2 km	850278	
3 km	861317	
4 km	872356	
MÅL	874777	På stadion etter 4219,5 meter.
		Totalt oppmålt før evt. endringer
		Totalt oppmålte endringer
		Totalt oppmålt med evt. endringer

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



- **Hvordan målte du?**

Eg målte løypa ved å sykle med Jones Counter etter calibrering.

Calibreringsstrekninga merka eg opp på gangveg ca 500 m fra stadion(start/mål) eg hadde hjelp fra oppdragsgiver.

Eg starta på målstreken ,og sykla mot løpsretninga kortaste strekning ti det som blei startpunkt.

- **Hvordan kom du frem til løypens lengde?**

Etter Calibrering rekna eg ut kilometer og meter konstant.

Eg starta på målstreken, og sykla mot løpsretninga.

- **Eventuel justering av løype? Hvordan? Hvor?**

Då eg hadde sykla rundløypa og kom tilbake til start, mangla eg 1859 counts

1859 counts : 11,03 = 168,5 meter.

Det vil tilseie at start Minimaraton blir 1859 counts ,168,5 metwr bak mållinje, startpunktet blei merka i list og tartandekke med merkespray.

Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



KART OVER KALIBRERINGSSTREKNING



Norsk friidrett

Ullevaal stadion

Sognsveien 75 J

0840 Oslo

E-mail: friidrett@friidrett.no

Tlf.: +47 94 83 33 26



LØYPEKART



LØP I NORGE 